# 503942299 08/02/2016

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3988955

	SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT				
NATURE OF CONVEYANCE:		A	ASSIGNMENT				
CONVEYING PARTY DA	ATA	·					
			me		Execution Date		
MITSUMASA MATSUBARA					05/23/2016		
RECEIVING PARTY DA	ТА						
Name:		AISIN AW CO., LTD.					
Street Address:	10, TAł	10, TAKANE, FUJII-CHO					
City:	ANJO-	SHI, AIC	HI-KEN				
State/Country:	JAPAN						
Postal Code:	444-11	92					
Name:	тоуот	TA JIDO	SHA KABUSHIKI KAISHA				
Street Address:	1, TOY	OTA-C⊦	0				
City:	тоуот	TA-SHI, A	AICHI-KEN				
State/Country:	JAPAN						
Postal Code:	471-8571						
PROPERTY NUMBERS			Number				
PROPERTY NUMBERS Property Type	Total: 1		Number				
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number:	Total: 1						
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D	Total: 1		7				
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be	Total: 1	151160 (202)29 (202)29	7				
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone:	Total: 1 ATA e sent to provideo	151160 <sup></sup>	3-7860 mail address first; if that is un is unsuccessful, it will be se 7060	ent via US M			
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE DA Fax Number: <i>Correspondence will be using a fax number, if p</i> Phone: Email:	Total: 1 ATA e sent to provided	151160 (202)293 <b>5 the e-n</b> <b>3; if that</b> 202293 rknight@	3-7860 <b>nail address first; if that is ur</b> <b>is unsuccessful, it will be se</b> 7060 Psughrue.com, sughrue@sugh	ent via US M			
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name:	Total: 1	151160 (202)293 <b>5 the e-n</b> <b>4; if that</b> 202293 rknight@ SUGHR	17 3-7860 <b>nail address first; if that is un</b> <b>is unsuccessful, it will be se</b> 7060 Psughrue.com, sughrue@sugh UE MION, PLLC	ent via US M			
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE DA Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1:	Total: 1 ATA e sent to provided	151160 (202)293 <b>5 the e-n</b> <b>4; if that</b> 202293 rknight@ SUGHR	3-7860 <b>nail address first; if that is un</b> <b>is unsuccessful, it will be se</b> 7060 Psughrue.com, sughrue@sugh UE MION, PLLC ENNSYLVANIA AVENUE NW	ent via US M			
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2:	Total: 1	151160 (202)293 <b>5</b> the e-n d; if that 202293 rknight@ SUGHR 2100 PE SUITE 8	3-7860 <b>nail address first; if that is un</b> <b>is unsuccessful, it will be se</b> 7060 Psughrue.com, sughrue@sugh UE MION, PLLC ENNSYLVANIA AVENUE NW	ent via US M			
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: <i>Correspondence will be</i> <i>using a fax number, if p</i> Phone:	Total: 1	151160 (202)293 <b>5 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>7 the e-n <b>7 the e-n <b>7 the e-n</b> <b>1 the e-n <b>1 the e-n</b> <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n</b> <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n</b> <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n</b> <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n</b> <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1 the e-n</b> <b>1 the e-n <b>1 the e-n <b>1</b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b></b>	3-7860 hail address first; if that is un is unsuccessful, it will be se 7060 Psughrue.com, sughrue@sugh UE MION, PLLC ENNSYLVANIA AVENUE NW 500	ent via US M			
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4:	Total: 1	151160 (202)293 <b>5 the e-n</b> <b>3; if that</b> 2022933 rknight@ SUGHR 2100 PE SUITE & WASHII	3-7860 <i>hail address first; if that is ur</i> <i>is unsuccessful, it will be se</i> 7060 Psughrue.com, sughrue@sugh UE MION, PLLC ENNSYLVANIA AVENUE NW 500 NGTON, D.C. 20037	ent via US M			
PROPERTY NUMBERS Property Type Application Number: CORRESPONDENCE D Fax Number: Correspondence will be using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4:	Total: 1	151160 (202)293 <b>5</b> the e-n d; if that 202293 rknight@ SUGHR 2100 PE SUITE & WASHII Q C	3-7860 <b>nail address first; if that is un</b> <b>is unsuccessful, it will be se</b> 7060 Psughrue.com, sughrue@sugh UE MION, PLLC ENNSYLVANIA AVENUE NW 800 NGTON, D.C. 20037 227760	ent via US M			

	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).					
Total Attachments: 3						
source=Q227760CombinedDecandAssignmentExecuted#page1.tif						
source=Q227760CombinedDecandAssignmentExecuted#page2.tif						
source=Q227760CombinedDecandAssignmentExecuted#page3.tif						



(11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number

名称、事件番号、もしくは外国出願番号のような確認事項を記入のこと

(11) POWER TRANSFER DEVICE

AW14-0164US01

## PATENT REEL: 039316 FRAME: 0853

(Attorney Docket No.

), filed on even date herewith or as

(弁護士整理番号 \_\_\_\_\_

## \_ )この譲渡書の提出と同一日にもしくは

### (12) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項

(12) U.S. Application Serial Number 右記の米国出願整理番号で

### PCTJP2015058093

filed

March.18.2015

上記日付において提出されたものである。

1) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願 および/もしくは特許に関して必要な全ての書類に署名 し日付を記入することに同意し、譲受人が必要と思わ れる、このような出願および特許に関しての別途譲渡 証に署名し日付を記入することに同意する。

2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願 もしくは特許に関して表明されるインターフェレンス もしくは特許発行後の検討の手続きに関して必要な全 ての書類に署名し日付を記入することに同意し、証拠 取得およびそのようなインターフェレンスもしくは特 許発行後の検討の手続きを進行するにあたり、いかな る方法においても前記譲受人と協力することに同意す る。

3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協定の請 求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要な全て の用紙および書類に署名し日付を記入し、必要ないか なる行為も施行することに同意する。

4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米 国特許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もし くは再審査により確認するために必要ないかなる行為 も施行することに同意する。

5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前記出願 から発生した全ての特許を、全ての利益の譲受人とし ての前記譲受人に対して発行することを許可および請 求し、署名人はここに譲渡する全ての利益を譲るため の全ての権利を有し、対立関係にある協定に過去に署 名し日付を記入することなくもしくは将来署名し日付 を記入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人、 譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲渡者 、および譲渡人の法定代理人に法的義務を負わせるも のであることに同意する。

6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許 商標庁の規定に従うために、必要もしくは所望であれ ばこの譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利 を に付与する。

## (13) 宣言書

私は、上記に氏名を記載した発明者として、以下のと おり宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明の(もし くは請求した意匠の)、本来の発明者である、もしくは 本来の共同の発明者であると信じる。 1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.

2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patent for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.

3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.

4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.

5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or

she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.

6) Each undersigned hereby grants the firm of the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

#### (13) Declaration

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

## PATENT REEL: 039316 FRAME: 0854

上記出願は、自己によりなされたか、もしくは自己により なされるように許可を受けたものであった。

私は、請求項を含む上記出願の内容を検討および理解し、 連邦施行規則第37章第1条第56項に定義されるごとく、特許 性に関して重要であると認識している全ての情報を米国特許 商標庁に開示すべき義務を有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述等を行った場合、米国法第18章第1001条により、罰金もしくは最高5年の 禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科されることを 理解する。

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

The application was made or authorized to be made by me.

I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR § 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

	Date May 23, 2016	Inventor Signatu	re Mitsumasa	Matsubara
(1)	<u>Date</u> [19] 25, 2016 日付	<u>Inventor Signatu</u> 発明者署名	松原 光将	······································
	Residence	Nagoya City(郡・市)	Aichi	Japan
	居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
(0)	Date	Inventor Signatu	re	
(2)	<u>Date</u> 日付	発明者署名		
	<u>Residence</u> 居所			
	居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
(3)	Date 日付	<u>Inventor Signatu</u> 発明者署名	re	
(0)		発明者署名		
	Residence 居所	(4+**(那,吉)	State or Province(県)	Country(国)
	西川		State of Hovince(m)	Counci y (四)
(4)	Date 日付	<u>Inventor Signatu</u> 発明者署名	ire	
		光明有有有		
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
		5		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(5)	<u>Date</u> 日付	<u>Inventor Signatu</u> 発明者署名	ire	
	Residence			
	居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
	Date	Inventor Signatu	ITA	
(6)	<u>Date</u> 日付	<u>Inventor Signatu</u> 発明者署名		
	Residence			
	居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
(7)	Date	<u>Inventor Signatu</u> 発明者署名	ire	
(I)	<u>Date</u> 日付	発明者署名		
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
	店所		State of Province(除)	tountry(国)
(8)	<u>Date</u> 日付	Inventor Signatu	ire	
(		発明者署名		
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
この				<b>J</b>
米国外しい。	で署名される際には米国領 (a)もしくは(b)が不可能な の証人の日前で署名される	れる際には公証人の目前で、( 事の目前で署名されることが望 祭には、下記に署名する少なく ことが望ましい:	before: (a) a Notary a U.S. Consul if out:	buld preferably be signed Public if within the U.S.A.(b) side the U.S.A. If neither, gned before at least two
			witnesses who also s	ign here:
Date	}	Witness		
日付		証人		
Date		Witness		<u></u>
日付	AW14-0164US01	証人		
				PATENT

# RECORDED: 08/02/2016

## PATENT REEL: 039316 FRAME: 0855